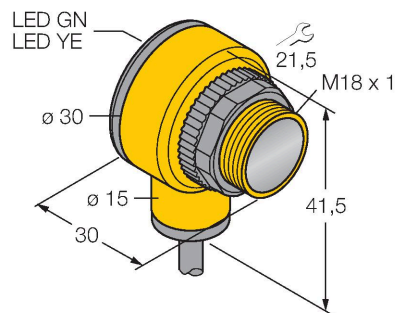


# T18SN6REV

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/ odbiornik)



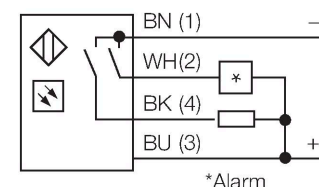
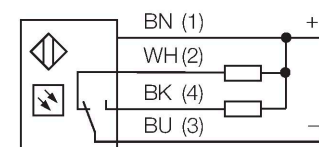
### Dane techniczne

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Typ                                       | T18SN6REV                      |
| Nr kat.                                   | 3041545                        |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                |
| Funkcja                                   | Czujnik przeciwsobny           |
| Tryb pracy                                | Odbiornik                      |
| Zasięg                                    | 0...20000 mm                   |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                   |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 25 mA                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak / Cykliczne                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                            |
| Funkcja wyjścia                           | Programowalne podłączenie, NPN |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 160 Hz                       |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 100 ms                       |
| Wyzwolenie przeciążeniowe                 | > 220 mA                       |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                |
| Wykonanie                                 | Prostokątny z gwintem, T18     |
| Wymiary                                   | 30 x 30 x 41.5 mm              |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, PBT         |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Lexan       |
| Połączenie elektryczne                    | Przewody, 2 m, PVC             |
| Liczba żył przewodu                       | 4                              |
| Przekrój przewodu                         | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Temperatura pracy                         | -40...+70 °C                   |
| Klasa ochrony                             | IP67                           |

### Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

### Schemat podłączenia



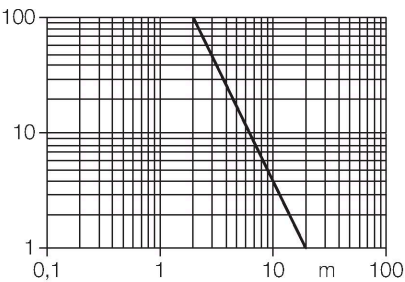
### Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

Dane techniczne

| Cechy szczególne            | Do mycia               |
|-----------------------------|------------------------|
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony           |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta             |
| Wskazanie błędu             | LED, zielona, Flashing |
| Wskaźnik alarmu             | LED żółta Flashing     |
| Testy/aprobaty              |                        |
| Certyfikaty                 | CE, UL, CSA            |

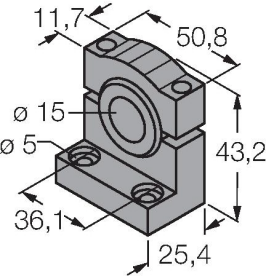
Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance



Akcesoria

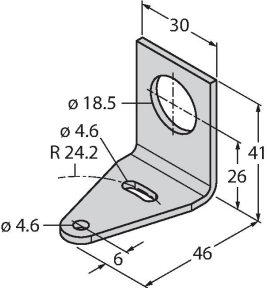
SMB1815SF 3053279

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD



SMB18A 3033200

Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm



SMB18FM 3079421

uchwyt montażowy, czarny, M22 x1,5 mm, męski gwint, żeński gwint M18 x 1, dla czujników z gwintem 18 mm



SMBAMS18P 3073134

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

